



**H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	R.F.C.:	MCO150224PL8
DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157	IM.S.S.:	F5455175101
CIUDAD:	XALAPA, VER	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0013695
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
		FECHA DE VIGENCIA:	19 DE OCTUBRE DE 2021

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380111
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS
LOCALIDAD:	RIO BLANCO
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/012	MONTO:	\$911,873.31	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
ANTICIPO:	\$273,561.99	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	03 DE AGOSTO DEL 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
		TERM.	30 DE OCTUBRE DEL 2020	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()
		DEL:	AL:	

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:	TRES FINIQUITO		
PERIODO DE PAGO:	DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$33,238.85	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$120,828.08
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$604.14	I.V.A. DE PAGO:	\$19,332.49
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$140,160.57
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$33,842.99	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$33,842.99
FECHA DE ELABORACIÓN:	03 DE NOVIEMBRE DEL 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$106,317.58

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$106,317.58

(CIENTO SEIS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE 58/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION TRES Y FINIQUITO

 DE RIO BLANCO, VER. AUTORIZO		 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021	
LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ		ING. DAVID VELASQUEZ ROA	
TESORERO MUNICIPAL		PRESIDENTE MUNICIPAL	
REVISÓ			
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021		 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ MARTINEZ		ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRA	



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380111
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157
Ciudad:	XALAPA, VER
REG. FED. CAUS.:	MCO150224PL8
REG. SEFIPLAN	0013695
TELÉFONO:	2721272639
REG. DEL IMSS:	F5455175101

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/012
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	31 DE JULIO DEL 2020
FECHA DE INICIO:	03 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE OCTUBRE DEL 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$786,097.68
IMPORTE DEL IVA:	\$125,775.63
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$911,873.31
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$273,561.99
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA)	\$25,314.14
IMPORTE DEL IVA DE CONVENIO:	\$4,050.26
IMPORTE DE COVENIO (CON IVA)	\$29,364.40

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	FINIQUITO
No. ESTIMACIÓN:	3 (TRES) FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	03 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FIRMANTES	
PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA			
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE OBRA:	2020301380111	DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020	
LOCALIDAD:	RIO BLANCO	FONDO:	HOJA 1
No. DE CONTRATO:	CU/RIOBVZ/OP/2020/012	FORTAMUN-DF 2020	DE 1

% DE ANTICIPO:	30%	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	\$273,561.99	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	\$941,237.71	ESTIMACIÓN No.:	3 (TRES) FINIQUITO
----------------	-----	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	-----------------	--------------------

No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.	AMORTIZACIÓN C/IVA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	DE 03 DE AGOSTO A 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	\$ 382,181.61	\$ 61,149.06	\$ 443,330.67	\$ 132,969.20	\$ 1,910.91		\$ 134,910.11	\$ 308,420.56	47.1%
2 (DOS)	DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020	\$ 308,402.11	\$ 49,344.34	\$ 357,746.45	\$ 107,323.94	\$ 1,542.01		\$ 108,865.95	\$ 248,880.50	38.0%
3 (TRES)	DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020	\$ 120,828.08	\$ 19,332.49	\$ 140,160.57	\$ 33,238.85	\$ 604.14		\$ 33,842.99	\$ 106,317.58	14.9%
	TOTALES:	\$ 811,411.80	\$ 129,825.89	\$ 941,237.69	\$ 273,561.99	\$ 4,057.06		\$ 277,619.05	\$ 663,618.64	100.0%

SALDO POR EJERCER:	\$0.02	SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00
--------------------	--------	----------------------	--------

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ		
CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA	2018 - 2021	
		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA	
		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

DATOS GENERALES DE LA OBRA																		
MUNICIPIO: No. DE OBRA: DESCRIPCIÓN:			RIO BLANCO VER. 2020301380111 REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS			CONTRATISTA: DOMICILIO:			MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 81157									
LOCALIDAD:			No. DE CONTRATO: RIO BLANCO			No. DE CONTRATO: CURIOB/ZIP/2020012			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020			ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINIQUITO						
			FECHA DE ELABORACIÓN:			03 DE NOVIEMBRE DEL 2020												
No.		DESCRIPCIÓN		UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR						
								CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
TRABAJOS PRELIMINARES																		
T-01		TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACIÓN EN CAMPO, MAQUILA DEL PLANO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO NATURAL, DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		M2	1,076.00	\$	17.23	\$	18,573.94	1,042.28	\$	17,358.48	0.00	\$	35.72	\$	815.46	
COR-01		CORTE CON DISCO DE 6.33 CM DE ESPESOR CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		ML	105.00	\$	21.45	\$	2,262.25	165.58	\$	3,351.69	0.00	\$	-	\$	1,299.44	
D-03		DEMOLICIÓN Y APILE A MANO DE PISO O BANQUETA CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		M2	10.50	\$	73.01	\$	766.61	20.19	\$	1,474.07	0.00	\$	-	\$	707.46	
A-01		CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.		M3-KM	1.37	\$	91.85	\$	125.83	5.94	\$	545.58	0.00	\$	-	\$	419.75	
DRENAJE SANITARIO																		
P-0001		MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RENOVELACIÓN HASTA 3 HILADAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		PZA	4.00	\$	4,762.89	\$	19,051.56	3.00	\$	14,388.67	0.00	\$	-	\$	4,762.89	
AGUA POTABLE																		
E-04		EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL SECO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		M3	102.30	\$	39.66	\$	4,077.69	125.11	\$	4,986.88	0.00	\$	-	\$	909.20	
M-01		ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		M3	37.20	\$	476.78	\$	17,736.22	42.08	\$	20,962.90	0.00	\$	-	\$	2,326.69	
SUMA ESTA HOJA																		
\$															\$	-	\$	284.18

ELABORO  C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO	ELABORADO  ARQ. ADELYN BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	AUTORIZO  AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ING. HUMBERTO BETANZOS DE RIO BLANCO, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
---	--	---

REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

11. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. HUMBERTO ROBERTO PENA ANCO VER

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NOBIS PUBLICAS

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		FONDO:		FORTAMUN-DE 2020		CONTRATISTA:		MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
No. DE OBRA:		2020301380111		DESCRIPCION:		REHABILITACION DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS							
LOCALIDAD:		RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CURIOBIVZOP/2020/012		FECHA DE ELABORACION:		03 DE NOVIEMBRE DEL 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO						ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACION		POR ESTIMAR		
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
TH-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	155.00	\$	151.44	\$	23,473.20	130.85	\$	28,302.32	\$	-35.85	
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUDE: VOLTEO CON PALA	M3	65.10	\$	183.25	\$	11,928.58	60.28	\$	11,046.31	\$	-4.82	
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1er KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	48.38	\$	91.65	\$	4,441.87	84.28	\$	7,741.12	\$	-35.92	
IH-03	CONEXION A LINEA EXISTENTE 3", INCLUDE: 1 JUNTA GIBAUT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN COPLE DE REPARACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	3,635.23	\$	3,635.23	1.00	\$	3,635.23	\$	0.00	
IH-5	DERIVACION DE LINEA DE 3" EN RD-26, INCLUDE: TEE EN PVC HIDRAULICO, DOS CODOS DE 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$	4,542.65	\$	27,255.90	3.00	\$	13,827.95	\$	-3.00	
CV-01	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.80 M. MEDIDA INTERIOR DE 1.27 M. DE ALTURA, Y MUROS DE 14 CM. DE ESPESOR, INCLUDE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 3.00 KM. TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TRAFICO PESADO, ACERO DE REFUERZO PARA ARMADO SEGUN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$	9,904.81	\$	19,809.62	1.00	\$	9,904.81	\$	-1.00	
V-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" DE DIAMETRO, BRIDADA DE 150 PSI, PUESTA EN OBRA, INCLUDE: DOS EXTREMIDADES CON SU TORNILLERIA, VALVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$	6,104.68	\$	12,209.36	1.00	\$	6,104.68	\$	-1.00	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			\$ -		-		
						SUBTOTAL			\$		21,508.16		
						SUPERVISOR			AUTORIZO				
						ELABORO			H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.			SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	
						C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO			ARQ. ADOLFO MARTINEZ			ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA	
						REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.			SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS			OBRAS PUBLICAS	

REPRESANTANTE I LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DEC.V.

2018 - 2021

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO:			CONTRATISTA:			MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.						
No. DE OBRA:			DOMICILIO:			CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157						
DESCRIPCIÓN:			FONDO:			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN						
REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTIURIOS			2020301380111			DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020						
LOCALIDAD:			No. DE CONTRATO:			FECHA DE ELABORACIÓN:						
RIO BLANCO			CURIOBVZOP/2020012			03 DE NOVIEMBRE DEL 2020						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR			
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
TOMAS DOMICILIARIAS												
E-04	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL SECO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD , INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	123.20	\$	39.86	\$	4,910.75	48.12	\$	1,918.06	\$	2,992.69
M-01	ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	22.40	\$	476.78	\$	10,678.87	19.25	\$	9,178.02	\$	1,501.85
HT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA, CONECTORES, HASTA 5 M DE MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	35.00	\$	806.59	\$	31,730.65	38.00	\$	34,450.42	\$	2,718.77
HT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA F.o.F.o. Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (VUM) PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	35.00	\$	821.61	\$	28,756.35	38.00	\$	31,221.18	\$	2,464.83
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	100.30	\$	183.25	\$	18,471.60	28.87	\$	5,280.43	\$	13,181.17
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 7m ³ KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	29.12	\$	91.85	\$	2,674.67	25.02	\$	2,286.09	\$	376.58
GUARNICIONES Y BANQUETAS												
G-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, EN GUARNICIONES EN COLOR AMARILLO MARCA COMEX (O DE IGUAL CALIDAD) APLICANDO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M/L	286.00	\$	47.27	\$	13,519.22	0.00	\$	-	\$	8.98
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			SUBTOTAL			
						13,528.20			13,528.20			
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR			21,508.16			
						SUBTOTAL			34,366.86			

ELABORO

C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO

REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

SUPERVISOR

ROBERTO RODRIGUEZ PEÑA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

T. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO

C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO
REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021 DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA																
MUNICIPIO: No. DE OBRA: DESCRIPCIÓN:		RIO BLANCO VER. 2020301380111 REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRAZES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS		CONTRATISTA: DOMICILIO:		MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157										
LOCALIDAD:		RIO BLANCO		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020		ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINQUITO								
		No. DE CONTRATO:		CURI08VZOP/2020/012		FECHA DE ELABORACIÓN:		03 DE NOVIEMBRE DEL 2020								
		DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTÁ ESTIMACIÓN								
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE							
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	6.46	\$	183.25	\$	1,183.80	1.01	\$	185.08	0.00	\$	-	5.45	\$	988.71
BA-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, AFINE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO, DESMOLDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	15.75	\$	291.53	\$	4,591.60	20.19	\$	5,365.99	194.51	\$	56,705.50	-193.95	\$	57,369.89
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO																
E-01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	293.14	\$	37.33	\$	10,942.82	318.11	\$	11,975.05	0.00	\$	-	-24.87	\$	932.13
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y A CARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	381.08	\$	91.65	\$	35,002.20	413.54	\$	37,983.65	37.93	\$	3,483.87	-70.39	\$	6,465.32
PAV-01	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1,085.70	\$	25.62	\$	27,815.63	1,027.95	\$	26,325.83	0.00	\$	-	55.15	\$	1,489.80
PAV-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA 70 - 30 (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ACARREO, COLOCACIÓN, CONSUMOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3	217.14	\$	484.22	\$	105,143.53	195.17	\$	89,653.02	0.00	\$	-	31.97	\$	15,480.51
ASF-01	RIEGO DE LIGA CON UNA PROPORCIÓN DE 0.8 LTS/M2 CON EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,085.70	\$	24.25	\$	26,328.23	1,027.55	\$	24,918.09	0.00	\$	-	55.15	\$	1,410.13
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$		13,528.20					\$	
						SUBTOTAL		\$		73,717.57					\$	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$		13,528.20					\$	
						SUBTOTAL		\$		73,717.57					\$	

ELABORÓ:

C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO

REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISÓ:

ARQ. ADÁN LÓPEZ MARTÍNEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ:

ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA

OBRA PUBLICAS

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021



AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. 2020301380111			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			CONTRATISTA: MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157			ESTIMACIÓN			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRAZES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS						DOMICILIO:			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DE 13 DE OCTUBRE A 30 DE OCTUBRE DEL 2020 3 (TRES) FINIQUITO			
LOCALIDAD: RIO BLANCO			No. DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020/012			FECHA DE ELABORACIÓN:			03 DE NOVIEMBRE DEL 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE
ASF-02	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 7 CM. CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S., (NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO AL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA)	M3	76.00	\$ 3,805.49	\$ 274,017.24	71.92	\$ 259,306.84	0.00	\$ -		4.08	\$ 14,710.39
ASF-03	ACARREO DE CARPETA ASFALTICA EN CAMIONES DE 6 M3	M3	98.80	\$ 66.88	\$ 6,607.74	93.50	\$ 6,253.28	0.00	\$ -		5.30	\$ 354.46
PAV-05	RAYA PASO PEATONAL, CON UN ANCHO DE 40 CM. POR 180 CM. DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	18.00	\$ 402.42	\$ 7,243.56	0.00	\$ -	20.00	\$ 8,048.40		-2.00	\$ -904.84
LIM-01	LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR	M2	1,086.70	\$ 10.26	\$ 11,136.28	0.00	\$ -	1264.37	\$ 12,972.44		-178.67	\$ -1,833.16
EXTRAORDINARIOS												
PUA-01	DEMOLICION CON APOYO DE EQUIPO MECANICO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE DE MATERIAL A PIE DE DEMOLICION.	M3	0.00	\$ 389.60	\$ -	0.00	\$ -	2.95	\$ 1,148.32		2.95	\$ 1,149.32
CONC-01	PAVIMENTACIÓN DE VIALIDADES CON CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL FC=250 KG/CM2, CON ESPESOR DE 18 CMS, INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACARREO MÁXIMO A 20 METROS, VACIADO CON BOTES O CARRETILLA Y MANO DE OBRA.	M3	0.00	\$ 2,853.54	\$ -	0.00	\$ -	2.65	\$ 7,561.88		2.65	\$ 7,561.88
PUA-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA POLIDUCTO NARANJA SERVICIO PESADO DE 2" DE DIAM INCLUYE: MATERIALES, CONEXION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M/L	0.00	\$ 170.35	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 1,533.15		9.00	\$ 1,533.15
PUA-07	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A 20 MTS Y APILE DE MATERIAL	M3	0.00	\$ 543.02	\$ -	0.00	\$ -	28.18	\$ 15,846.32		28.18	\$ 15,846.32
								ACUMULADO HOJA ANTERIOR				
								SUBTOTAL				
								ESTIMACION TRES SIN IVA				
								IVA				
								SUB TOTAL				
								RETENCION 5 AL MILLAR				
								AMORTIZACION ANTICIPO 30%				
								TOTAL DEDUCCIONES				
								TOTAL ESTIMACION TRES				

ELABORO

C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO
REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
OBRAS PUBLICAS